au lieu de Hofmaler. Joh. Rud. Fueslin, der Hofmaler ist ein guter Freund und ein sehr braver verdienstvoller Mann, der aber auf seine Stelle in dem Künstler Lexicon, auf keine weise Anspruch machen darf. Tantum.

Je Vous embrasse, mon très-cher Ami & compatriote & suis de coeur et d'ame
Votre tout devoué Fuss.

à Monsieur
Monsieur de Mechel
à Londres
par occasion

St Pétersbourg ce 18/29 Juillet 1793
Reçue à Londres le 12 Sept 1793
repondue de Basle le 20 Janv. 1794

Monsieur & chérissime Ami,

Je ne sais à quel dieu ou à quel démon m'en prendre, que de quatre lettres que Vous dites m'avoir adressées, une seule me soit parvenue, savoir celle du 5 Mai, que M. Grandidier a eu l'attention de m'apporter lui-même. Je lui en sais un gré proportionné au plaisir infini que m'a causé cette chere Lettre, en me prouvant que j'occupe encore une petite place dans le souvenir d'un ancien ami, de l'oubli duquel je croyois ne pouvoir plus douter. Sans la vie errante que Vous menez depuis un couple d'années, & sans l'incertitude, dans quel coin de la terre habitée Vous chercher, je n'aurois pas été si longtems à Vous donner de mes nouvelles & à Vous en demander des Vôtres. Vous me direz que j'aurois pu adresser mes lettres à Bâle, mais indépendamment de la langueur de cette correspondance, je Vous avoue que j'ai de la répugnance à écrire des lettres qui ne sont lues que deux ou trois mois après leur date. C'est par cette même raison que je saisis l'occasion du retour de M. Grandidier, pour Vous faire parvenir celle-ci.

Vous voilà donc dans le plus beau pays & chez la premiere nation du monde, en pleine jouissance de tout ce qui peut rendre la vie agréable. Vous êtes un mortel digne d'envie! Sain de corps & d'ame; doué de toutes les qualités aimables propres à Vous concilier l'amitié & l'estime de tout le monde; assez riche pour vivre dans l'aisance & dans l'indépendance la plus entière; des dignités dans Votre patrie, de la celébrité au dehors — que de jouissances & quelle vie, en comparaison de la vie d'huître que je mène! Attaché à ma coquille, mes plus grands voyages sont de la ville à la

Campagne & de la campagne à la ville; & le plus grand plaisir qu'il me soit donné de savourer, c'est la solution d'un problême difficile & la composition de dissertations qui sont lues & appréciées par un nombreux public de 50 personnes éparses dans toute l'Europe.

Une vie aussi uniforme n'abonde pas en évènemens remarquables aussi ma position est elle à peu près la même que je Vous l'ai déja dépeinte un couple de fois. Attaché à l'étude & à mes devoirs par goût autant que par habitude, je me repands peu. La société de quelques amis, l'éducation de mes enfans, le séjour à la campagne, une partie aux echecs: Voici mes moyens de délassement. Quant à mes revenus, ils seroient plus que suffisans, si le Rouble avoit encore la même valeur qu'il a eu avant la guerre. Cependant je tache d'avoir toujours un petit reste à la fin de l'année, & heureusement je suis secondé dans une économie honnète par une épouse à qui les soins domestiques & les devoirs de mere tiennent lieu de bal & de Spectacle. Et cette uniformité de goût & de caractère ne contribue pas peu à rendre assez douce la vie uniforme & insipide, en apparence, que je mène. En voila assez, & même trop, de ma chere personne.

Vous me demandez des nouvelles sur l'état des sciences & des arts en Russie — Helas! que voulez vous que je Vous dise? Vous êtes à Athènes & nous sommes des Béotiens — Je commence par la soeur cadette, comme la mieux partagée du côté de la fortune. Nos artistes (Nous en avons beaucoup, & d'estimables, surtout en peinture, Sculpture & Architecture) sont bien payés & passablement considérés. Il y a des Nationnaux qui se distinguent & qui sont honneur à l'Académie des Arts qui les a élevés & formés. Dans votre partie il n'y a personne ici qui mérite d'être nommée, Scorodomof mange sa pension & ne fait rien. Ra-digues, veillard de 73 ans a fait dernierement le portrait du feu Comte de Panin, piece à laquelle le grand âge de l'auteur sert de principal mérite. Mayr & Nabholtz ne s'élèvent pas au dessus du médiocre. Le premier cependant, qui est encore jeune, pourroit promettre quelque chose, s'il étoit mieux encouragé & dans une position à ne pas travailler pro pane lucrando

Quant aux Sciences il n'y a, outre l'Académie, point d'institution publique qui ait à tache de reculer les bornes des connoissances humaines. Il y a un couple d'Académiciens qui s'acquitent avec honneur de cette tache. Nous avons entre autres le jeune Lowitz, fils de l'infortuné Astronome, à qui la Chymie doi[t] quelques découvertes importantes. Mais une chose bien plus interessante que les découvertes académiques, qui ne sont que pour un petit nombre d'Elus, c'est le jour qui commence à percer dans les Classes inférieures. Le goût de la lecture devient universel. Au lieu d'une librairie que Petersbourg avoit lors de mon arrivée, vous y trouvez maintenant une trentaine. Au lieu qu'avant la formation des écoles normales il y avoit des marchands millionnaires qui ne savoient ni lire ni écrire, vous ne trouvez à présent point de garçon cordonnier qui ne sache, outre l'un & l'autre l'Arithmétique, la Geographie & un peu d'allemand. C'est par là que Pierre 1.ier auroit du commencer.

Pour satisfaire la curiosité du celèbre Mr Fueslin il suffira, je crois, de lui dire que dans la liste des Souscripteurs pour l'édition de la Messiade en question, il faut lire Zosimus Ana

DSI

AUTOGRAPHE

de

Fuss

Nikolaus von

OBSERVATIONS

L./ L.a.s. 3½p. 4⁰, Petersburg, 18.7. 1793, mit eigenhändiger Adresse an Mechel in London, dem er eine ausführliche Beschreibung seiner eigenen Lebensweise und insbesondere der geistigen Zustände in Russland gibt; am Schlusse des Briefes wird ein Druckfehler in der Subskriptionsliste der „Messiade" erwähnt. /Sehr bedeutungsvoller Brief aus Sammlung Löwenfeld./

F u s s , Nicolaus von.

Von L.Euler 1773 als Hülfsarbeiter nach St.Petersburg berufen, wurde er daselbst 1775 Adjunct u.1784 ordin.Mitgl.d.Acad.d. Wissens, auch 1800 nach dem Tode seines Schwiegervaters J.A. Euler, beständiger Secretär derselben, nachdem er schon 1797 Prof.d.Mathematik beim Marinecorps geworden. 1806 zum wirkl. Staatsrath ernannt, erlangte er zugleich das Prädicat. von.

geb.1755, Jan.30, Basel.
† 1825, Jan. 4, N.St. St.Petersburg.

Instruction détaillée pour porter les lunettes de toutes les différentes espéces au plus haut dégré de perfection dont elles sont susceptibles, tiré de la théorie dioptrique de Mr.Euler, le Pére, etc., St.Petersbourg 1774, /deutsch v.G.S.Klügel, Leipz, 1778/. Éloge de L.Euler, Ib.1783. - Meditationes circa resolutionem fractionis $\frac{x^m}{(x-a)(x-b)(x-c)\ldots}$

AUTOGRAPHE

de

Fuss

Nikolaus von

OBSERVATIONS

1./ L.a.s.
1793,
an Me
ausfü
eigen
dere
Russla
Briefe
der Su
siade
voller
feld./

fractiones simplices etc. /act. Acad.Petrop.1777/.Gemina methodus investigandi valorem producti

$$\int \frac{x^{a-1}\,dx}{\sqrt[n]{(1 - x^n)^b}} \times \int \frac{x^{a-1}\,dx}{\sqrt[n]{(1-x^n)^\beta}}$$

etc./Ib.1778/.
Varia problemata circa statum aequilibrii trabium compactilium oneratarum etc./ib.id./. Sur les aimans artificiels, principalement sur la meilleure maniére de les faire /Ib.id./. Sur les principales méthodes de corriger les distances apparentes de la lune á une étoile, relativement aux effets de la réfraction etc./Ib.1779/. Recherches sur un problém du calcul des probabilitiés, proposé par Bernoulli /Ib.1779 & 80/. Solutio problematis geometrici Pappi Alexandrini /Ib.1780/. Intégration d´une espéce remarquable d´équations differentielles dans l´analyse des fonctions á deux variables etc./Ib.id./. Nouv. recherch. sur les inégalités dans le mouvement de la terre, cousées par l´action de Venus /Ib.id./.- Sur les satelites des étoiles /Ib.id./. De motu cometarum ex tribus observationibus determinando /Ib.1780 & 82/. Tentamen demonstrationis quod omnis quantitas imaginaria ad formam $A \pm B\sqrt{-1}$ reduci possit /Ib.1781/. Exercitatio analytico geometr. circa lineam curvam singulari proprietate praeditam /Ib.1780/. De variis speciebus linearum curvarum singulari proprietate praeditarum /Ib.1781/. Solutio problematis analytici, non parum curiosi /Ib.1782/. De superficiei terrestris projectione stereographica /Ib.id./. Seriérum quarundam singularium summatio /Ib.id./. Determinatio motuum penduli compositi bifili etc. /Nov. act.Petrop. I,1787/. Problematum quorundam sphaericorum solutio /Ib.II,1788/. De proprietatibus quibusdam ellipseos in superficie sphaerica descriptae /Ib.III,1788/ Sur une nouv. Méthode de trouver l´anomalie excentrique par l´anomalie moyenne /Ib.id./. Solutio problematis ex methodo tangentium inversa /Ib.IV,1789/. Du mouvement d´un disque circulaire, qu´on poids

AUTOGRAPHE

de

Fuss

Nikolaus von

OBSERVATIONS

1./ L.a.s.
1793,
an Me
ausfü
eigene
dere
Russla
Briefe
der S
siade
voller
feld./

fait monter sur un plan incliné /Ib.V,1789/. Sur un probléme de mécanique /Ib.VI,1790/. Trouver un cercle qui touche trois cercles donnés de grandeur et de position /Ib.id./ Sur le probléme de la courbe d'équilibration du Marquis de l'Hopital /Ib.id./.Enodatio difficultatis ab Eulero in Diss.de integrat. memorabilibus ex calculo imaginariorum oriundis geometris propositae /Ib.VII,1793/. De novis quibusdam xxxxxxx causticae parabolae proprietatibus /Ib. VIII,1794/.De motu singulari progressivo et rotatorio corporis cylindrici,filo flexili,ex cujus altero termino suspenditur,circumdati /Ib.id./.Obs.circa series quibus sinus et cosinus angulorum multiplorum exprimi solent /Ib.IX,1795 & XI,1798/. Solutio quaestionis,quot modis polygonum n laterum in polygona m laterum per diagonales resolvi queat /Ib.IX/.De la descente d'un corps sur un plan incliné etc. /Ib.IX & X, 1797/.De minimis quibusdam geometricis ope principii statici inventis /Ib.XI,

1798/. Dilucidationes super problemate geometrico de ellipsi minima per data quatuor puncta ducenda /Ib.id./. Summatio plurium serierum etc./Ib.XII,1801/. Sur quelques cas d'equilibri dans les fils parfaitement flexibles /Ib.id./. De motu baculi super plano inclinato,cui insistit,descendentis /Ib.XIII,1802/. Examn théorét. des revétements a dos incliné et des revétemens a assises inclinées /Ib.id./ De polygonis symmetrice irregularibus circulo simul inscriptis et circumscriptis /Ib.id./. De polygonis symmetrice irregularibus circulo simul inscriptis et circumscriptis /Ib.id./. De innumeris curvis algebraicis,quarum longitudinem per arcus hyperbolicos metiri licet /Ib.XIV,1805/. Sur la sphére et le cylindre percés cylindriquement,et sur une infinité de manieres de percer la sphére de facon que le résidu de sa surface et de sa solidité soit géométriquement assignable /Ib.id./. Examen de l'ouvrage de J.N.Revay etc./Ib.id./.Démonstra-

AUTOGRAPHE

de

Fuss

Nikolaus von

OBSERVATIONS

1./ L.a.s.
1793,
an Me
ausfü
eigen
dere
Russla
Briefe
der S
siade
voller
feld./

tions de quelques théorémes de géometrie /Ib.id./. Decas problematum geometr., radium osculi spectantium /Mém. Acad. Petersb. I,1809/. Formularum quarund. differential. angularium integratio /Ib.id./. De innumeris curvis circa punctum fixum describendis, a quibus quilibet angulus in puncto illo formatus, aequales arcus abscindat /Ib. II,1810/. De curvatura linearum in superficie sphaerica descriptarum /Ib.id./ De la division d'un rhomboide en quatre parties égales par deux lignes droites qui se coupent a angles droites /Ib.III,1811/. Eclairciss. sur l'intégration diff. $ydy \pm Pydx \pm Qdx = 0$ /Ib.id./. Solution de quelques problémes relatifs au développemn des lignes courbes á double curbure /Ib.id./. Demonstr. theorematum quorund. calculum integr. spectantium /Ib.IV,1813/. Specullat. analytico-geometr./Ib.id./ Solutio problemat. de inveniendis triangulis, quorum latera, rectae bisecantes, perpendicula, ideoque et areae rationaliter exprimantur /Ib.id./. Disqq. nov. de seriebus per cosinus angulorum multiplorum progredientibus /Ib.V,1815/. Solutio problematis calculum integr. spectantis /Ib. id./. De radio curvedinis curvarum duplicis curvaturae, deque circuli osculantis positione facillime indagandis /Ib.VI,1818/. Met. facilior investigandi novas illas series, quibus Eulerus sinum et cosinum anguli multipli postremo exprimere docuit /Ib.id./ De sphaeris osculantibus /Ib.VII, 1820/. Sur deux séries dont la sommation a été proposée par la Soc. d. Copenhague /Ib.id./. Investigatio terminorum seriei ex datis productis terminorum contiguorum /Ib.id./. Disq. statica super casu quodam aequilibrii /Ib.VIII, 1820/. De curva quadam transcendente /Ib.id./. De descensu gravium super arcu lemniscatae /Ib. IX,1824/. Problematis. geometr. nec non aequationum diff. aliquot difficiliorum resolutio /Ib.id./ Solutio problematum quorund. ad analysin Diophanteam spectantium

AUTOGRAPHE

de

Fuss

Nikolaus von

OBSERVATIONS

1./ L.a.s
1793,
an Me
ausfü
eigen
dere
Russl
Brief
der S
siade
volle
feld.

/Ib.id./. Démonstr. de quelq.théorémes arithmétiques /Ib.X,1830/. Summatio quarundam serierum /Ib. id./ Ausserdem noch 13 Abhandlungen /Ib.XI,1830/. Recherches sur le dérangement d'une cométe qui passe prés d'une planétke /Mém.savants étrang.X. Von d. Pariser Acad.1778 gekrönt/. Versuch einer Theorie d.Widerstandes zwei- u.vierrädiger Wagen usw./Von d.Dän.Gesellsch. d.Wiss.gekrönt/, Kopenhag.1798.

DSI